

Abgleich-Anweisung

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

| Bereich Drehko-Stellung | Ankopplung des Meßsenders | Abgleich | Empfindlichkeit | Bemerkungen |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|--|
| MW, Zeiger auf 1 MHz | G ₁ EF 89 | I und II Maximum | 650 µV | Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 100 ZF-Bandbreite 4,5 kHz |
| | G ₁ ECH 81 | III und IV Maximum | 12 µV | |
| MW, eingedreht | an Antenne | V Minimum | | Sperrtiefe 1 : 10 |

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

| Bereich Frequenz Zeigerstellung | Oszillator | Vorkreis | Schwingstrom µA | Empfindlichkeit µV | Spiegel-selektion | Bemerkungen |
|---------------------------------|------------|-----------|-----------------|--------------------|------------------------------|---|
| MW | 560 kHz | 1 Maximum | 290 ... 340 | 4 ... 5 | 1 : 1000 ... | Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ * Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab. Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81: 15 µV |
| | 1450 kHz | 3 Maximum | | | ... 1 : 250 | |
| LW | 160 kHz | 5 Maximum | 330 ... 400 | 10 ... 7 | 1 : 3000 1 : 1400 | |

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

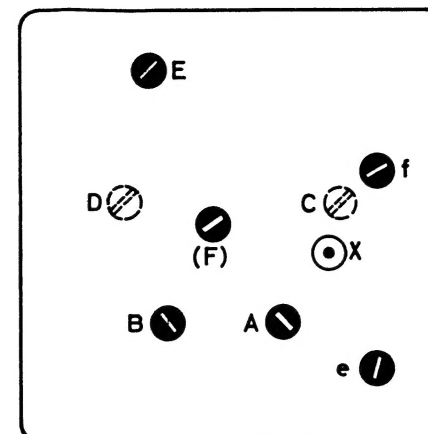
| Meßsender-Modulation | Ankopplung des Meßsenders | Abgleich | Abgleichsanzeige | Empfindlichkeit µV | Bemerkungen |
|-------------------------|---|------------------------|--|--------------------|---|
| AM, FM oder unmoduliert | G ₁ EF 89 | a Maximum | Röhrenvoltmeter an C 45; Outputmeter bei FM | 5000 | Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 27 in Serie geschaltet werden. Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,5 V= anzeigen |
| AM | | b Minimum | Outputmeter, Röhrenvoltmeter an C 45 | | |
| AM, FM oder unmoduliert | G ₁ ECH 81 | c Maximum d Maximum | Röhrenvoltmeter an C 45; Outputmeter bei FM | 120 | |
| | Drahting ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X) | e Maximum f Maximum | | | |

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

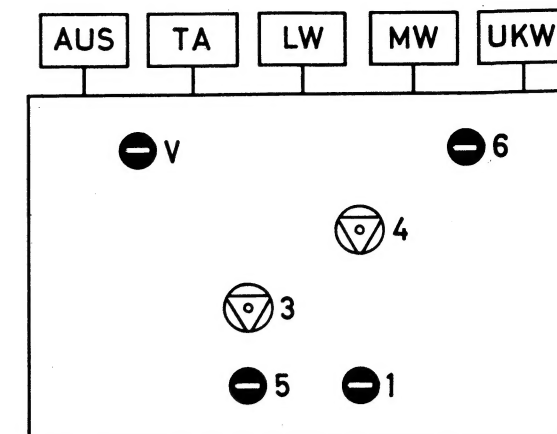
| Meßsender Frequenz Zeigerstellung | Oszillator | Zwischenkreis | Antennenkreis | Abgleichsanzeige | Schwingspannung V | Empfindlichkeit (Rauschzahl) | Bemerkungen |
|-----------------------------------|------------|---------------|---------------|--|------------------------|------------------------------|--|
| 88 MHz | A Maximum | B Maximum | E Maximum | Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an C 45) | 2,2 2,4 ... | < 3 kTo | Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörperrand eingestellt. Spule F darf nicht verstellt werden. Wenn schon verstellt, dann ausbauen und separat auf 0,9 µH abgleichen. |
| 102 MHz | C Maximum | D Maximum | | | ... 2,6 | | |

Brumm: Lautstärkeregler zu: 1,6 mV; auf: 2,8 mV

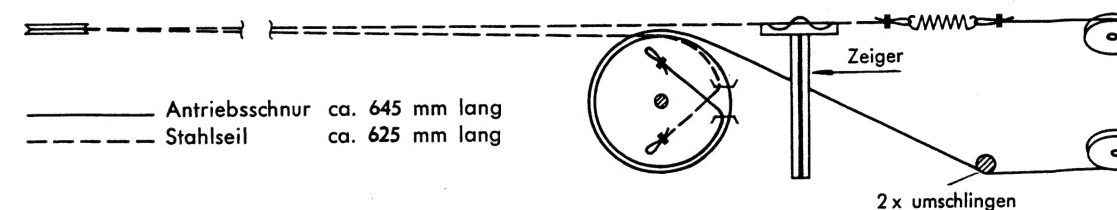
FM-Spulensatz



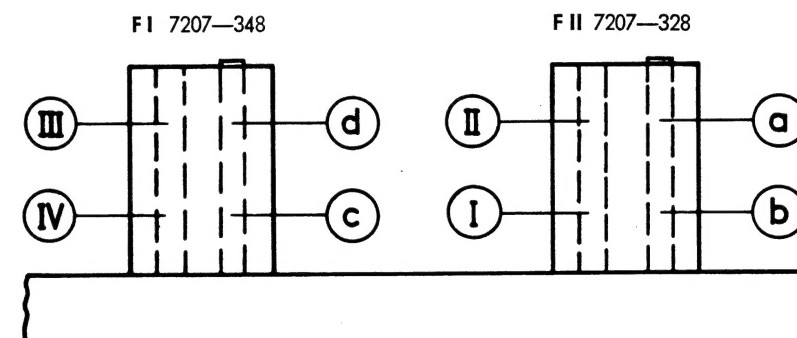
AM-Spulensatz von unten gesehen



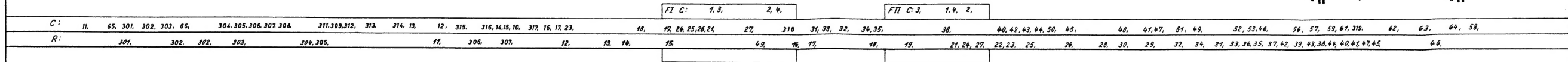
Schnurlaufführung von der Skalseite gesehen



Filter-Rückansicht



Bemerkungen:



(11-1257-1101)